

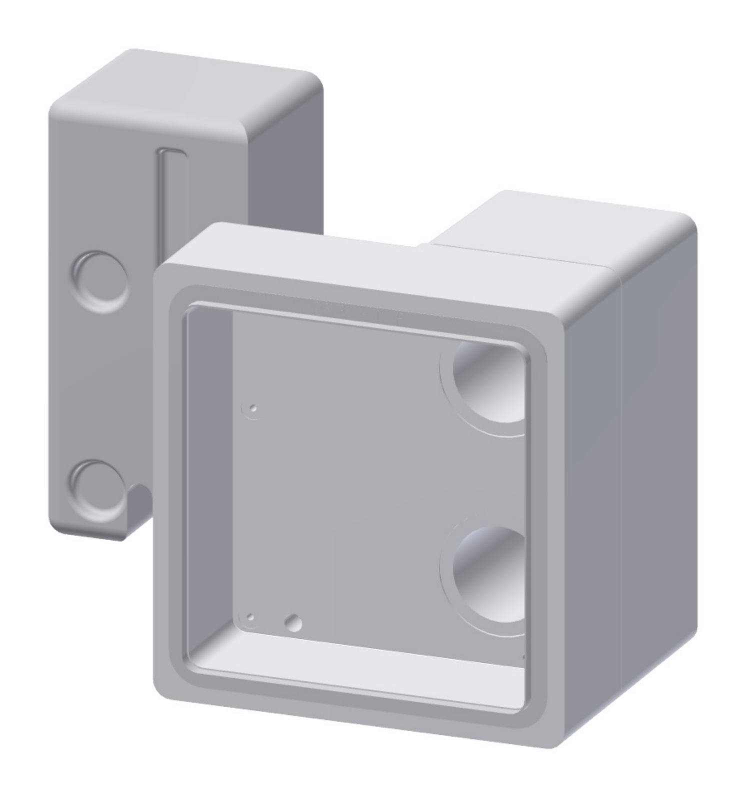
INSTRUCTIONS DE montage

AÉRATION DES PIÈCES D'HABITATION AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Ensemble de montage encastré pour M-WRG-M/MB

dans des murs solides

L'installation encastrée des unités de ventilation M-WRG-S et M-WRG-K



Réf. 5300-01 02/2011

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 • D-82239 Alling • info@meltem.com • www.meltem.com

MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG



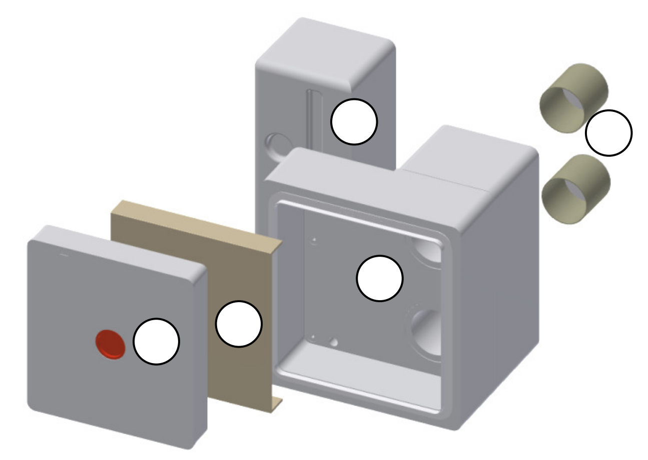
Recommandations importantes pour l'emplacement de l'unité: L'unité doit être installée sur le côté intérieur d'un mur extérieur. Les conditions idéales d'échange d'air et de récupération de chaleur sont obtenues quand, il y a une distance d'environ 300mm entre le côté supérieur de l'appareil et le plafond. Une distance latérale d'au moins 50mm d'objets adjacents au mur doit également être respectée. On prévient ainsi les dysfonctionnements de ventilation et les difficultés de manipuler l'unité, facilitant ainsi l'échange des filtres. L'appareil ne peut être couvert, dissimulé ou obstrue par un objet quelconque (rideaux ou meubles). Ces conditions doivent être considérées lors de la planification

Avertissements de sécurité:

- **Murs extérieurs des corridors de passage :** Avec nos unités de récupération thermique la condensation accumulée est évacuée à l'extérieur par le conduit d'air d'échappement. .Pendant la saison froide, cela pourrait conduire à l'extérieur à la formation de glaçons sur la grille de ventilation et des surfaces glacées sur la terre. Éliminez le risque d'accidents lors du choix de la place d'installation.
- **Fonctionnement de l'unité dans des chambres avec cheminées de combustion ouverte** Pendant le processus de planification et d'installation du système de ventilation, les règles de sécurité regardant les cheminées (ieFeuVo) doivent être respectées! Avant de faire fonctionner l'unité, l'installation doit être discuté et approuvé par les autorités responsables.
- **Installation dans des chambres humides:** Dans une chambre avec un niveau d'humidité élevé l'unité peut être installée seulement dans la zone de protection III par exemple avec un capuchon de protection pour l'interrupteur principal (optionnel) ou dans la zone de sécurité II, selon la norme DIN VDE 0100.

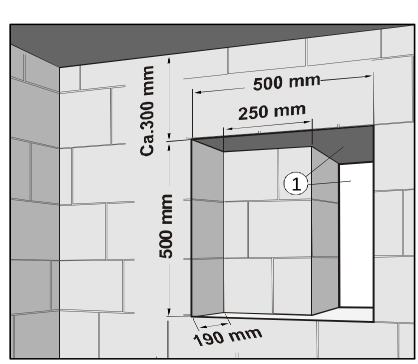
Contenu de la livraison:
1 x boîtier de montage (A)
1 x carton en plâtre(B)
1 x couvercle de protection avec capuchon de protection (C)
2 x bouchons de protection pour les tuyaux (D)

Optionnel:
Pièce d'extension pour le boîtier de montage M-WRG-M/Fü (E) réf. 5575-5
Plâtre tissu réf. 5060



1. Percement des murs:

Dans le cas d'un bâtiment nouvellement construit, l'architecte ou urbaniste devrait marquer sur le plan ou le mur doit être percé pour la niche d'emplacement de l'unité. Le percement doit ensuite être effectué pendant la construction des murs.
SI vous utilisez la Pièce d'extension pour le boîtier de montage M-WRG-M/Fü le percement devrait être exécuté dans toute la largeur (dimension de la niche).
En cas d'installation l' unité dans un mur existant il faut s'assurer qu'il n'y aient pas de lignes électriques ou autres conduits dans cette zone avant de percer le mur et que les normes en vigueur soient respectées Si serra nécessaire installez un linteau.
Effectuez la niche et le percement selon l'illustration. (ill.1)



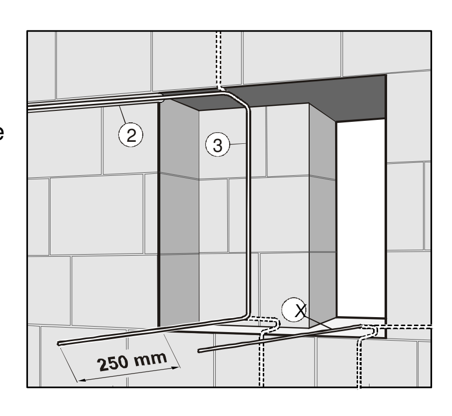


2. Posez le câble de connexion:

Découpez un conduit de câble pour le câble de connexion (3).
Installez et fixez le câble selon le plan. L'excès de longueur du câble doit être au minimum de 250mm. (ill.2)

Câble de connexion: NYM 2 x 1,5 mm² ou NYM 3 x 1,5 mm²

Pour les unités M-WRG-S/ZA, M-WRG-S/Z-EIB, M-WRG-S/Z-24,M-485 WRG-S, M-WRG-S 485-TF et M-WRG-S 485-TFC un fil de commande supplémentaire (x) est nécessaire.
(Voir le manuel d'installation des unités!).



Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 • D-82239 Alling • info@meltem.com • www.meltem.com



3. Installez le boîtier de montage

Retirez le couvercle de protection (7) et le carton (6).
Tirez le câble d'alimentation (3) et si nécessaire le câble de commande (X) dans la boîte de montage (4).

Introduisez la boîte de montage (4) dans la niche(1).
Faites les connections du câble d'alimentation (3) et si nécessaire du câble de commande (X) dans la boîte de montage (5). (ill.3)

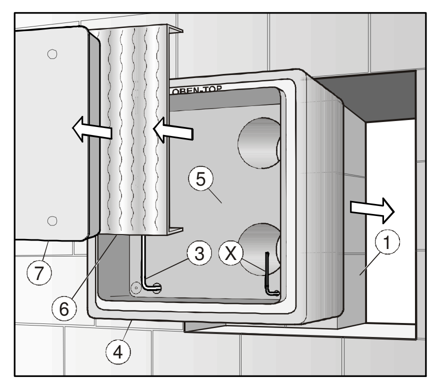


Abb. 3

4. Insérez le carton et le couvercle de protection en plâtre.

Faites glisser le carton (6) et le couvercle de protection (7) dans la boîte de montage jusqu'à la limite de sureté et insérez le bouchon de protection (8). (ill.4)

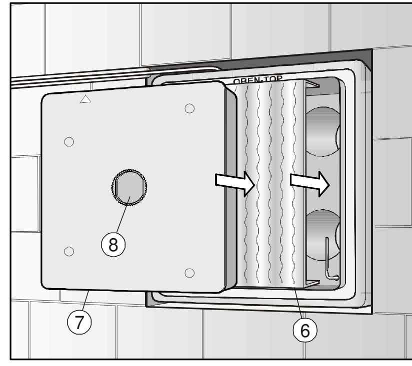


Abb. 4

5. Fixez le boîtier de montage:

Fixer le boîtier de montage dans la niche avec des cales (10).
Avec un niveau a bulle (11) assurez-vous que le boîtier soit équilibré et frontale encastré dans le mur. **Attention!** Pour l'installation avec la pièce d'extension fixez-la à l'extérieur avec des cales.
.Les tuyaux de ventilation à l'intérieur de la boîte de montage ont déjà une pente de 2 ° pour évacuer l éventuel condensat. Le cadre en plâtre (9) nécessite une épaisseur du plâtre de 15 mm. Si vous désirez augmenter l'épaisseur du plâtre, la boîte de montage doit être déplacées par le mesure souhaitée **Attention!** Le boîtier de montage doit être très prudemment inséré Un alignement ultérieur de l'unité après le insertion du boîtier n'est plus possible.
Moussez et étanchez tout autour l'espace entre le boîtier mural et la pénétration du mur avec de la mousse en expansion (12) ou d'autres matériaux isolants adaptés . (ill.5).

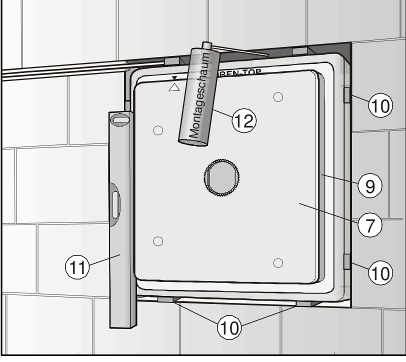


Abb. 5

6. Plâtre le boîtier de montage

Assurez-vous que le bouchon de protection (8) est inséré dans le couvercle de protection (7). Appliquez le plâtre tissu enduit M-WRG-PG (13) sur le boîtier de montage et le mur.
Attention! Cette mesure est nécessaire afin d'éviter la fissuration du plâtre.
Appliquez le plâtre Intérieur. (ill.6).

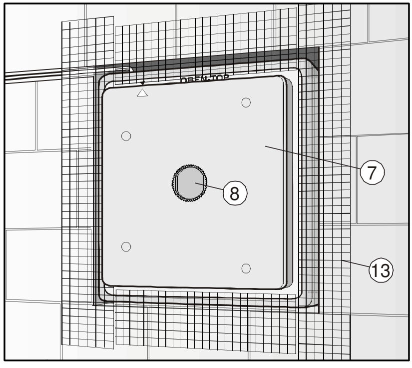
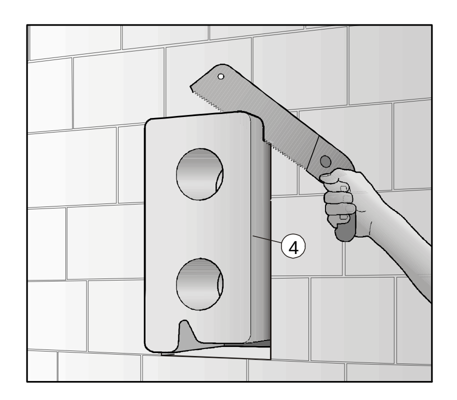


Abb. 6

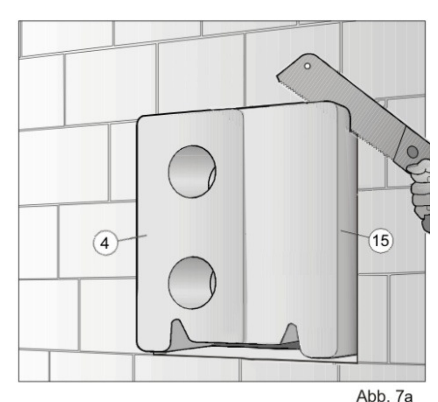


7. Adapter le boîtier de montage lintérieur

Si l'épaisseur du mur est inférieure à 365 mm, découpez le boîtier de montage (4) et, si nécessaire, l'extension (15) à extérieur. Les épaisseurs du mur supérieures à 365 mm seront la longueur, jusqu'à ce qu'il soit encastré au mur compensées par les tuyaux (ill.7 et 7a).



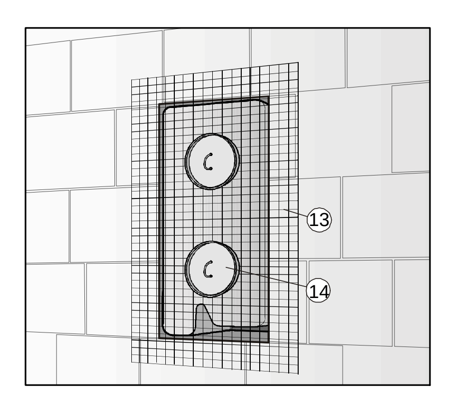
Alignement du boîtier de montage sans la pièce d'extension pour le boîtier de montage



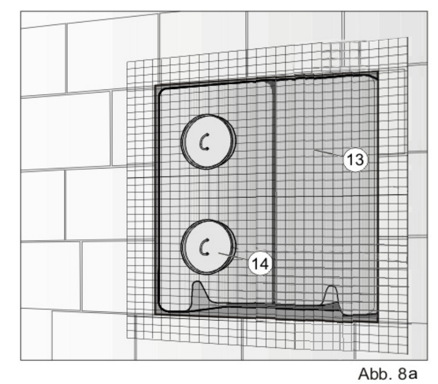
Alignement du boîtier de montage avec la pièce d'extension pour le boîtier de montage

8.Plâtrage du boîtier de montage à l'extérieur:

Insérez le bouchon de protection (14) de l'extérieur avec l'excès de longueur dans le boîtier de montage . Préparez de plâtre supplémentaire pour le plâtrage de l'extérieur.
Utilisez les plâtre tissus (13) à l'extérieur pour le boîtier encastré et pour les travaux de maçonnerie ou pour l'isolation de la façade
Attention! Cette mesure est nécessaire afin d'éviter la fissuration du plâtre. Appliquez le plâtre extérieur. (ill.8 et 8a)



Plâtrage du boîtier de montage sans la pièce d'extension pour le boîtier de montage



Plâtrage du boîtier de montage avec la pièce d'extension pour le boîtier de montage

9. Installation de l'unité:

L'installation de l'unité de ventilation dans le boîtier de montage est décrite dans "Le manuel d'installation M-WRG-S M-WRG-K" Réf. 5300-10.



Notes

Votre interlocuteur en Suisse

systectherm

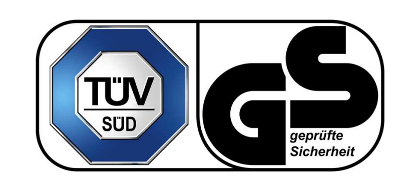
Systec Therm AG
Letzistrasse 35
9015 St - Gall

T®l®phone: +41 71 274 00 50
T®l®fax: +41 71 274 00 60

E-Mail: info(at)systectherm.ch
Internet: www.systectherm.ch









Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 • D-82239 Alling • info@meltem.com • www.meltem.com